

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/051373 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/192,
31/216, 31/5375, 31/4453, 31/341, C07D 295/08, 307/16,
317/54, C07C 69/734, 59/68, G01N 33/50, 33/15, A61P
3/04, 3/06, 3/08, 43/00

Toshio) [JP/JP]; 〒3050003 茨城県つくば市桜 2 丁目
4-2-106 Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017996

(74) 代理人: 高島一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044
大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安
田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 26 日 (26.11.2004)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-394848
2003 年 11 月 26 日 (26.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田
薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL
COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪
市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW); ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 深津 考司
(FUKATSU, Kohji) [JP/JP]; 〒6511212 兵庫県神戸
市北区筑紫が丘 5 丁目 8-4 Hyogo (JP). 藤井 亮
(FUJII, Ryo) [JP/JP]; 〒3050821 茨城県つくば市春日
2 丁目 33-16 Ibaraki (JP). 小林 真 (KOBAYASHI,
Makoto) [JP/JP]; 〒6512276 兵庫県神戸市西区春日台
7 丁目 5-5 Hyogo (JP). 米森 仁一 (YONEMORI,
Jinichi) [JP/JP]; 〒3050035 茨城県つくば市松代 3 丁目
12-1-510 Ibaraki (JP). 田中 俊雄 (TANAKA,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/051373 A1

(54) Title: RECEPTOR FUNCTION REGULATING AGENT

(54) 発明の名称: 受容体機能調節剤

(57) Abstract: A 14273 receptor function regulating agent useful as a preventive/therapeutic agent for diabetes, hyperlipemia, etc.
There is provided a 14273 receptor function regulating agent comprising a compound having a group capable of releasing an aromatic
ring and a cation.

(57) 要約: 糖尿病や高脂血症などの予防・治療薬として有用な 14273 受容体機能調節剤の提供。芳香環および
カチオンを放出しうる基を含有する化合物を含有してなる 14273 受容体機能調節剤。

BEST AVAILABLE COPY